Diplomado

Tumores Hematopoyéticos en Pequeños Animales



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Tumores Hematopoyéticos en Pequeños Animales

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/veterinaria/curso-universitario/tumores-hematopoyeticos-pequenos-animales**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 16

05 Metodología — pág. 20

06 Titulación — pág. 28

01

Presentación

Este programa de alto nivel aborda los distintos Tumores Hematopoyéticos diferenciando los que afectan a la especie canina y a la felina. Presenta todos aquellos aspectos que refieren al linfoma multicéntrico canino, desde su etiología hasta su tratamiento y pronóstico.





Conviértete en uno de los profesionales más demandados del momento: fórmate en Tumores Hematopoyéticos en Pequeños Animales con este completísimo Diplomado"

Los tumores del sistema hematopoyético engloban a un grupo complejo de neoplasias que se originan a partir de las células sanguíneas o de sus precursores en la médula ósea. Si la neoplasia se origina en órganos linfáticos reciben el nombre de linfoma o linfosarcoma (LSA); si se produce en la médula ósea se trata de leucemias y mieloma entre otros.

Por otro lado, las enfermedades histiocíticas son aquellas que proceden de los histiocitos o subconjunto de leucocitos que proceden de la médula ósea. Los histiocitos pueden diferenciarse en dos líneas celulares, en monocito/macrófago o bien en células dentríticas. Dicha diferenciación determinará la presentación de estas enfermedades.

Esta capacitación desarrolla la presentación no multicéntrica del linfoma canino y su tratamiento, junto con las nuevas estrategias terapéuticas de las que se disponen hasta el momento. También, se manifestará el abordaje diagnóstico y terapéutico de la leucemia canina.

A su vez incide en las distintas presentaciones de linfoma felino, tanto la gastrointestinal y mediastínica como la extranodal.

Habrá dos apartados de especial interés para abordar los desórdenes mieloproliferativos en la especie canina, entre los que se encuentran la leucemia mieloide y los tumores de células plasmáticas.

Por último, se describirán las enfermedades histiocíticas que afectan a la especie canina y felina. De este modo, se conocerán sus distintas presentaciones para poder hacer el mejor enfoque terapéutico y pronóstico.

Al tratarse de un Diplomado, el alumno no está condicionado por horarios fijos, ni tiene necesidad de trasladarse a otro lugar físico. Puede acceder a todos los contenidos en cualquier momento del día, de manera que puede realizarse conciliando la vida laboral o personal con la académica.

Este **Diplomado en Tumores Hematopoyéticos en Pequeños Animales** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas son:

- Última tecnología en software de enseñanza online
- Sistema docente intensamente visual, apoyado en contenidos gráficos y esquemáticos de fácil asimilación y comprensión
- Desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en activo
- Sistemas de vídeo interactivo de última generación
- Enseñanza apoyada en la telepráctica
- Sistemas de actualización y reciclaje permanente
- Aprendizaje autoregulable: total compatibilidad con otras ocupaciones
- Ejercicios prácticos de autoevaluación y constatación de aprendizaje
- Grupos de apoyo y sinergias educativas: preguntas al experto, foros de discusión y conocimiento
- Comunicación con el docente y trabajos de reflexión individual
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet
- Bancos de documentación complementaria disponible permanentemente, incluso después del Diplomado

Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria”

Consigue una completa y adecuada habilitación en Tumores Hematopoyéticos en Pequeños Animales con este Diplomado de alta eficacia y abre nuevos caminos a tu progreso profesional"

El personal docente está integrado por profesionales de diferentes ámbitos relacionados con esta especialidad. De esta manera, TECH se asegura de ofrecer el objetivo de actualización capacitativa que pretende. Un cuadro multidisciplinar de profesionales especializados y experimentados en diferentes entornos, que desarrollarán los conocimientos teóricos, de manera eficiente, pero, sobre todo, pondrán al servicio del curso los conocimientos prácticos derivados de su propia experiencia: una de las cualidades diferenciales de esta especialización.

Este dominio de la materia se complementa con la eficacia del diseño metodológico de este Diplomado en Tumores Hematopoyéticos en Pequeños Animales. Elaborado por un equipo multidisciplinario de expertos en *e-learning* integra los últimos avances en tecnología educativa. De esta manera, podrás estudiar con un elenco de herramientas multimedia cómodas y versátiles que le darán la operatividad que necesitas en su capacitación.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas: un planteamiento que concibe el aprendizaje como un proceso eminentemente práctico. Para conseguirlo de forma remota, TECH usará la telepráctica: con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo, y el *Learning from an Expert* el alumno podrá adquirir los conocimientos como si estuviese enfrentándose al supuesto que está aprendiendo en ese momento. Un concepto que le permitirá integrar y fijar el aprendizaje de una manera más realista y permanente.

Nuestro innovador concepto de telepráctica te dará la oportunidad de aprender mediante una experiencia inmersiva, que te proporcionará una integración más rápida y una visión mucho más realista de los contenidos: "Learning from an Expert"

Con un diseño metodológico que se apoya en técnicas de enseñanza contrastadas por su eficacia, esta capacitación te llevará a través de diferentes abordajes docentes para permitirte aprender de forma dinámica y eficaz.



02

Objetivos

El objetivo es formar profesionales altamente cualificados para la experiencia laboral. Un objetivo que se complementa, además, de manera global, con el impulso de un desarrollo humano que siente las bases de una sociedad mejor. Este objetivo se materializa en conseguir ayudar a los profesionales de la medicina a acceder a un nivel de competencia y control mucho mayor. Una meta que, en tan sólo unos meses, podrá dar por adquirida, con un Diplomado de alta intensidad y precisión.





Si tu objetivo es reorientar tu capacidad hacia nuevos caminos de éxito y desarrollo, este es tu Diplomado: una capacitación que aspira a la excelencia"

Objetivos generales

- Identificar las neoplasias hematopoyéticas y enfermedades histiocíticas en la especie felina y canina
- Evaluar las distintas presentaciones de los tumores hematopoyéticos, conociendo su etiología, patología, clasificación y estadiaje
- Concretar tratamientos específicos para cada tipo de tumor hematopoyético o enfermedad histiocítica
- Establecer el conocimiento del pronóstico de los tumores hematopoyéticos y enfermedades histiocíticas

Una vía de capacitación y crecimiento profesional que te impulsará hacia una mayor competitividad en el mercado laboral"





Objetivos específicos

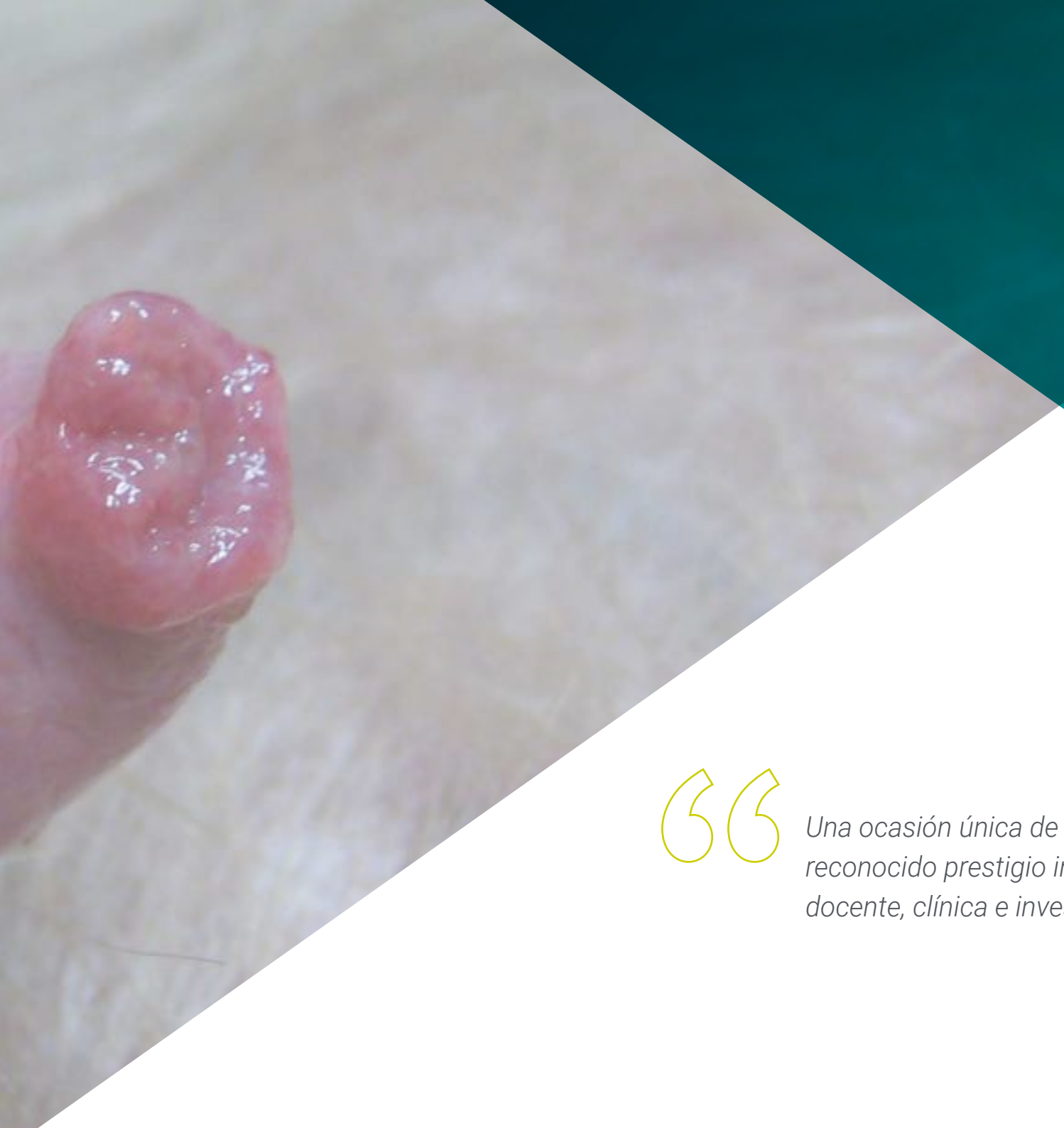
- Definir el adecuado diagnóstico y estadiaje clínico del linfoma canino y felino
- Compilar las distintas clasificaciones del linfoma canino y felino
- Establecer los distintos tratamientos de inducción, reinducción y rescate del linfoma canino y felino
- Analizar las nuevas estrategias de tratamiento y alternativas futuras para el linfoma canino
- Examinar el enfoque diagnóstico y terapéutico tanto de la leucemia linfocítica canina como de la leucemia felina
- Desarrollar un correcto planteamiento diagnóstico y terapéutico frente a las enfermedades mieloproliferativas
- Demostrar conocimiento de los distintos aspectos del comportamiento tumoral de las enfermedades histiocíticas
- Fundamentar el pronóstico adecuado para cada neoplasia hematopoyética y enfermedad histiocítica de acuerdo con su presentación y respuesta al tratamiento

03

Dirección del curso

Dentro del concepto de calidad total de nuestro Diplomado, tenemos el orgullo de poner a tu disposición un cuadro docente de altísimo nivel, escogido por su contrastada experiencia. Profesionales de diferentes áreas y competencias que componen un elenco multidisciplinar completo. Una oportunidad única de aprender de los mejores.





Una ocasión única de aprender con profesorado de reconocido prestigio internacional, con experiencia docente, clínica e investigadora"

Dirección



Dr. Ortiz Díez, Gustavo

- Jefe de Área de Pequeños Animales Hospital Clínico Veterinario Complutense
- Profesor Asociado del Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid
- Doctor y Licenciado en Veterinaria por la UCM
- Graduado en Psicología por la UNED (2020)
- Acreditado AVEPA Cirugía de Tejidos Blandos
- Miembro del comité científico y presidente actual del GECIRA (Grupo de Especialidad de Cirugía de Tejidos Blandos de AVEPA)
- Máster en Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud por la UAB
- Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica en Animales de Compañía por la UCM. Título propio en Cardiología de Pequeños Animales por la UCM
- Cursos de Cirugía laparoscópica y toracoscópica en el Centro de Mínima Invasión Jesús Usón. Acreditado en funciones B, C, D y E de Animales de Experimentación por la Comunidad de Madrid
- Título Propio en Inteligencia Emocional por UR. Formación completada en psicología Gestalt
- Curso de competencias TIC para profesores por la UNED

Profesores

Dra. Hernández Bonilla, Milagros

- Veterinaria responsable del servicio de Medicina Interna y Oncología en el Centro Veterinario La Salle (Salamanca) 2017-Actualidad
- Licenciada en Veterinaria en 2011. Universidad de León
- Máster Universitario en Investigación en Veterinaria y CTA.. Universidad de León (2011-2012)
- General Practicioner Certificate Programme in Oncology. 2017-2018. Improve International, Madrid
- En proceso de acreditación por AVEPA en Oncología Veterinaria (GEVONC)
- Miembro AVEPA (Asociación de Veterinaria de Especialistas en Pequeños Animales)
- Miembro del GEVONC (Grupo de especialistas en Oncología Veterinaria)
- Colegiada en el Colegio oficial de Veterinarios Asturias (331930)
- Royal College of Veterinary Surgeons Nº 7369353
- 2012-2014 internado en Urgencias y Cuidados Intensivos en el Hospital Veterinario de la Universidad de Murcia
- 2014-2017 Veterinaria en diferentes centros privados de Asturias. España

Dra. Montoya Landa, Blanca

- Veterinaria en el área de Medicina Interna, Hospitalización y Urgencias del Hospital Veterinario San Antón de Colmenar Viejo
- Colaboración en el Servicio de Oncología del Hospital Veterinario de la Universidad Complutense de Madrid
- Graduada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- Formación en oncología y asistencia a múltiples seminarios y congresos

Un impresionante cuadro docente, formado por profesionales de diferentes áreas de competencia, serán tus profesores y profesoras durante tu capacitación: una ocasión única que no te puedes perder”

04

Estructura y contenido

Los contenidos de este Diplomado han sido desarrollados por los diferentes expertos de este Diplomado, con una finalidad clara: conseguir que nuestro alumnado adquiera todas y cada una de las habilidades necesarias para convertirse en verdaderos expertos en esta materia.

Un programa completísimo y muy bien estructurado que te llevará hacia los más elevados estándares de calidad y éxito.





Un programa completo que te llevará hasta la capacitación exhaustiva necesaria para intervenir como un especialista, en los aspectos teóricos y prácticos de Tumores Hematopoyéticos en Pequeños Animales"

Módulo 1. Tumores Hematopoyéticos

1.1. Tumores del sistema hematopoyético (I). Linfoma canino (I)
- 1.1.1. Etiología
- 1.1.2. Clasificación y patología
- 1.1.3. Signos clínicos
- 1.1.4. Diagnóstico
- 1.1.5. Estadio clínico

1.2. Tumores del sistema hematopoyético (II). Linfoma canino (II)
- 1.2.1. Tratamiento del linfoma multicéntrico
  - 1.2.1.1. Quimioterapia de reinducción y rescate
  - 1.2.1.2. Estrategias para mejorar efectividad de tratamientos
  - 1.2.1.3. Inmunoterapia y otros tratamientos

1.3. Tumores del sistema hematopoyético (III). Linfoma canino (III)
- 1.3.1. Tratamiento del linfoma extranodal
- 1.3.2. Pronóstico del linfoma canino

1.4. Tumores del sistema hematopoyético (IV). Linfoma canino (IV)
- 1.4.1. Leucemia linfocítica
- 1.4.2. Incidencia, etiología, patología y clasificación
- 1.4.3. Signos clínicos y diagnóstico
- 1.4.4. Tratamiento
- 1.4.5. Pronóstico

1.5. Tumores del sistema hematopoyético (V). Linfoma felino (I)
- 1.5.1. Incidencia, etiología y patología de linfoma felino
- 1.5.2. Linfoma gastrointestinal/alimentario



1.6. Tumores del sistema hematopoyético (VI). Linfoma felino (II)
- 1.6.1. Linfoma de linfonodos periféricos
  - 1.6.1.1. Linfoma mediastínico
- 1.6.2. Linfoma extranodal
  - 1.6.2.1. Linfoma nasal
  - 1.6.2.2. Linfoma renal
  - 1.6.2.3. Linfoma del sistema nervioso central
  - 1.6.2.4. Linfoma cutáneo
  - 1.6.2.5. Linfoma subcutáneo
  - 1.6.2.6. Linfoma laríngeo
  - 1.6.2.7. Linfoma ocular
  - 1.6.2.8. Pronóstico del linfoma felino

9.7. Tumores del sistema hematopoyético (VII). Linfoma felino (III)
- 1.7.1. Leucemia felina, desórdenes mieloproliferativos y mielodisplasia

9.8. Tumores del sistema hematopoyético (VIII)
- 1.8.1. Leucemia mieloide aguda canina, neoplasias mieloproliferativas y mielodisplasia
  - 1.8.1.1. Incidencia, factores de riesgo
  - 1.8.1.2. Patología
  - 1.8.1.3. Leucemia mieloide aguda
- 1.8.2. Neoplasias mieloproliferativas
  - 1.8.2.1. Policitemia vera
  - 1.8.2.2. Leucemia crónica mielogénica
    - 1.8.2.2.1. Leucemia eosinofílica y basofílica
    - 1.8.2.2.2. Trombocitemia esencial/trombocitosis primaria

1.9. Otros desórdenes de médula ósea
- 1.9.1. Mielofibrosis
- 1.9.2. Síndrome mielodisplásico

1.10. Tumores del sistema hematopoyético (IX). Tumores de células plasmáticas
- 1.10.1. Mieloma múltiple
- 1.10.2. Tumores plasmocitos solitario y extramedulares
- 1.10.3. Enfermedad histiocítica canina. Enfermedad histiocítica felina.
- 1.10.4. Enfermedad histiocítica canina
  - 1.10.4.1. Histiocitoma cutáneo
  - 1.10.4.2. Histiocitosis cutánea de células de Langerhans
  - 1.10.4.3. Histiocitosis reactiva
- 1.10.5. Sarcoma histiocítico
- 1.10.6. Sarcoma histiocítico hemofagocítico
- 1.10.7. Enfermedad histiocítica felina
- 1.10.8. Sarcoma histiocítico felino
- 1.10.9. Histiocitosis felina progresiva
- 1.10.10. Histiocitosis pulmonar de células de Langerhans

Esta capacitación te permitirá avanzar en tu carrera de una manera cómoda”

05

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning.***

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***





Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización"

En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, te enfrentarás a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberás investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional veterinaria.

¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomasen decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard"

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los veterinarios que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el veterinario, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



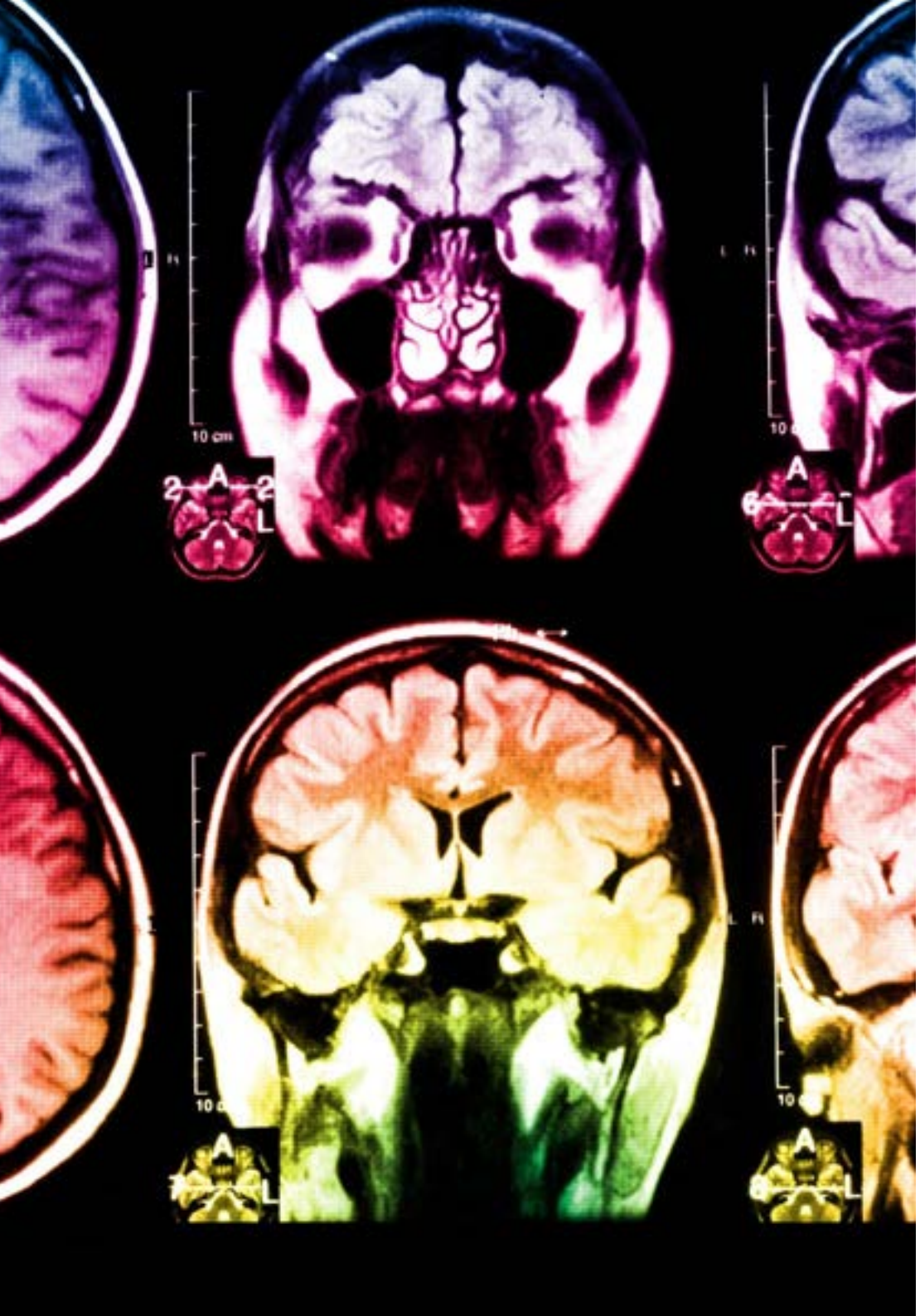
Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

El veterinario aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de softwares de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.





Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología se han capacitado más de 65.000 veterinarios con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu capacitación, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.

Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:

Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.

Últimas técnicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas y procedimientos veterinarios. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.

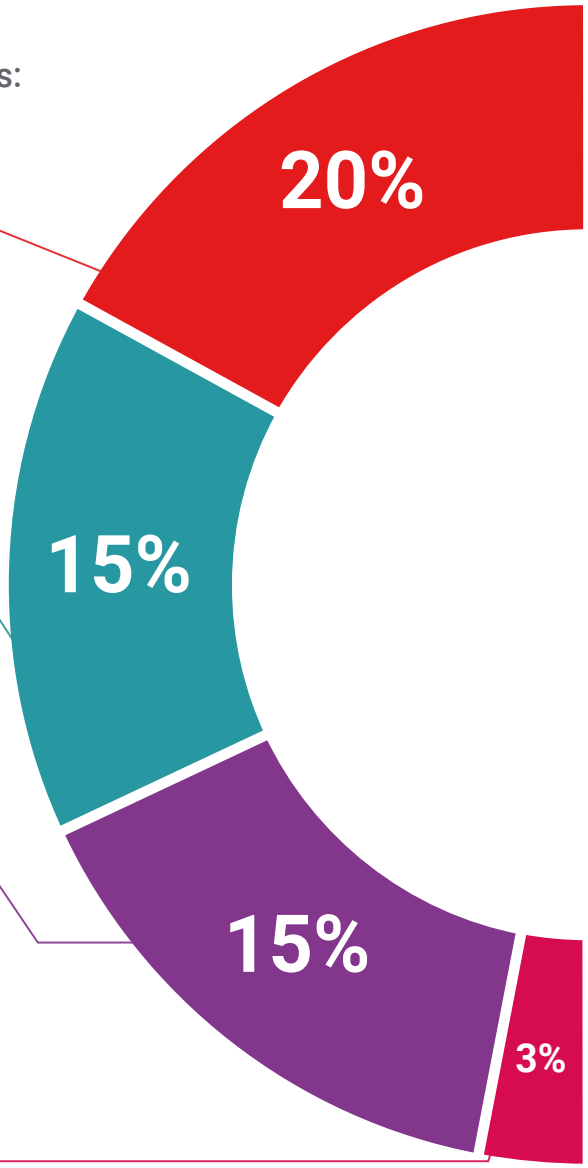
Resúmenes interactivos

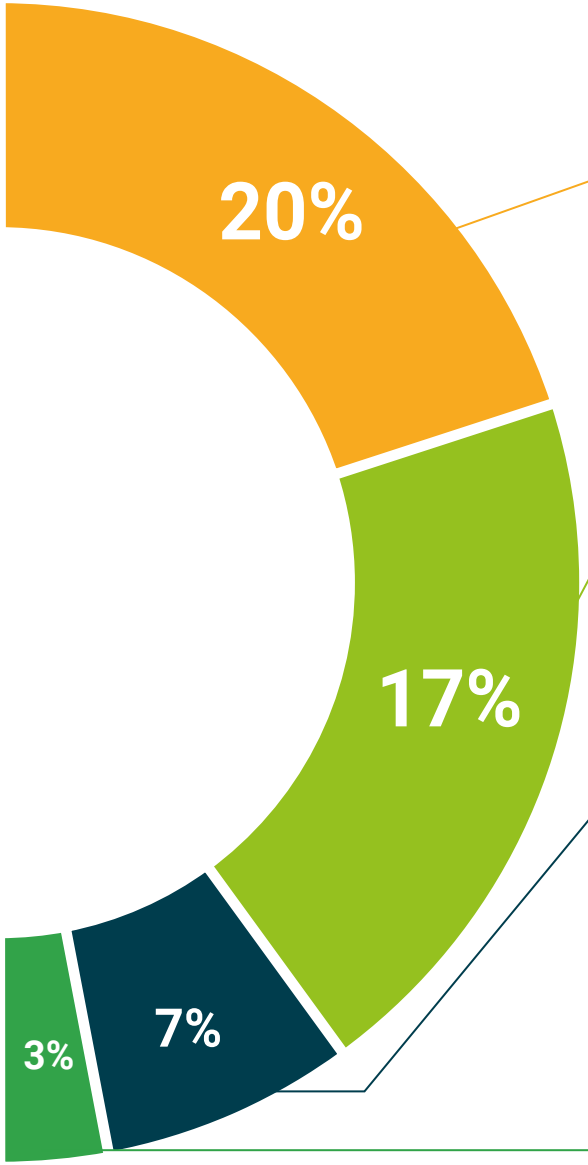
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".

Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.

Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.

Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.

06

Titulación

El Diplomado en Tumores Hematopoyéticos en Pequeños Animales le garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.





Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este **Diplomado en Tumores Hematopoyéticos en Pequeños Animales** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Diplomado** emitido por **TECH Universidad Tecnológica.**

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** expresará la calificación que haya obtenido en el Diplomado, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las Bolsas de Trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Diplomado en Tumores Hematopoyéticos en Pequeños Animales**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

DIPLOMADO

en

Tumores Hematopoyéticos en Pequeños Animales

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech universidad tecnológica

Diplomado

Tumores Hematopoyéticos en Pequeños Animales

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado

Tumores Hematopoyéticos en Pequeños Animales



tech universidad tecnológica